



COLLIER POUR TUYAUX DE GRANDE TAILLE

Le débitmètre AQUAsonic® reprend notre insert à ultrasons de haute précision et y ajoute notre fameux afficheur Q9. Il fournit une lecture précise du débit d'eau et du total cumulé. Il est conçu pour une utilisation commerciale et industrielle. Notre AQUAsonic est disponible en 4 tailles de collier: 6, 8, 10 et 12 pouces.

FONCTIONS ET AVANTAGES

- Installation peu coûteuse, efficace et facile
- Pas de pièces mécaniques mobiles (peu d'entretien)
- Protection des broches, quatre chiffres sélectionnables par l'utilisateur
- Deux (2) totaux (total du lot et total cumulé); débit
- Compteur diagnostic affiche % durée de pile
- Haute précision : $\pm 2,0\%$ de la lecture (par rapport à la précision à pleine échelle)
- Détection prolongée des fuites jusqu'à 0,03 m/s (0,1 pi/s)
- Conception brevetée
- De nombreuses options configurables sur site pour faciliter le fonctionnement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Structure du collier	Aluminium
Type de raccordement	Collier
Tailles de collier disponibles	6 po, 8 po, 10 po, 12 po
Matériaux exposés de l'insert:	Corps: PPS (Ryton® R-4)
	Capteur: PEI (Ultem 1000)
	Joint torique: EPDM
Monture pour matériaux en contact avec le liquide:	Joint d'étanchéité: Silicone
	Monture et col: Aluminium
Température nominale:	
Fonctionnement:	0°C à 60°C (32°F à 140°F)
Stockage:	-29°C à + 71°C (-20°F à + 160°F)
Plage de débit:	0,03 à 4,6 m/s (0,1 à 15 pi/s)
Précision:	Généralement $\pm 2\%$ de la lecture
Pression de fonctionnement:	10 bar à 23°C (150 PSI à 73°F) 7 bar à 60°C (100 PSI à 140°F)
Alimentation du transducteur:	Alimentation par batterie – lithium C
Électroniques	Alimentation par batterie

DESCRIPTION DE L'INSERT

Conçu pour une utilisation en surface ou souterraine (IP67), notamment l'irrigation, la surveillance urbaine et souterraine, où les débits sont compris entre 0,03 et 4,6 m/s (0,1 et 15 pi/s) et les températures inférieures à 60°C (140°F). Notre AQUAsonic est disponible en 4 tailles de collier : 6, 8, 10 et 12 pouces.

UTILISATIONS

- Irrigation agricole
- Systèmes d'irrigation pour gazon/paysage
- Systèmes de micro-irrigation
- Surveillance des eaux souterraines
- Utilisation de sous-comptage :
 - » Immeubles de grande hauteur
 - » Complexes d'appartements
 - » Universités
 - » Entreprises commerciales
 - » Installations de traitement

RETOUR/GARANTIE



IP67 CE



TABLEAU DE SÉLECTION DU COLLIER UNIQUEMENT



Représentation du contenu

Description	Diamètre extérieur du tuyau (po)	Diamètre extérieur du collier de serrage (po)	Circonférence du collier de serrage (po)	Plage de débit de fonctionnement	Pression d'eau maximale**	Matériel de mesure	Matériau de la garniture	Matériau du collier	Matériau du collier de serrage
Tuyau 6 po (NPS/IPS)	6,625	6,48 – 7,13	20,36 – 22,40	0,1 à 15 pi/s (9 à 1350 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	S.O.	Silicone	Aluminium	Acier inox
Tuyau 8 po (NPS/IPS)	8,625	8,39 – 9,04	25,36 – 28,40	0,1 à 15 pi/s (15 à 2300 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	S.O.	Silicone	Aluminium	Acier inox
Tuyau 10 po (NPS/IPS)	10,750	10,48 – 11,13	32,9 – 34,97	0,1 à 15 pi/s (24 à 3650 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	S.O.	Silicone	Aluminium	Acier inox
Tuyau 12 po (NPS/IPS)	12,750	12,46 – 13,11	39,14 – 41,19	0,1 à 15 pi/s (35 à 5300 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	S.O.	Silicone	Aluminium	Acier inox
Tube 6 po	6,000	5,91 – 6,56	18,57 – 20,61	0,1 à 15 pi/s (8 à 1230 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	S.O.	Silicone	Aluminium	Acier inox
Tube 8 po	8,000	7,79 – 8,44	24,47 – 26,52	0,1 à 15 pi/s (15 à 2200 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	S.O.	Silicone	Aluminium	Acier inox
Tube 10 po	10,000	9,73 – 10,38	30,57 – 32,61	0,1 à 15 pi/s (23 à 3500 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	S.O.	Silicone	Aluminium	Acier inox
Tube 12 po	12,000	11,72 – 12,37	36,82 – 38,86	0,1 à 15 pi/s (34 à 5100 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	S.O.	Silicone	Aluminium	Acier inox
TIP 6 po	6,140	5,91 – 6,56	18,57 – 20,61	0,1 à 15 pi/s (8 à 1230 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	S.O.	Silicone	Aluminium	Acier inox
TIP 8 po	8,160	7,79 – 8,44	24,47 – 26,52	0,1 à 15 pi/s (15 à 2200 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	S.O.	Silicone	Aluminium	Acier inox
TIP 10 po	10,200	9,73 – 10,38	30,57 – 32,61	0,1 à 15 pi/s (23 à 3500 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	S.O.	Silicone	Aluminium	Acier inox
TIP 12 po	12,240	11,72 – 12,37	36,82 – 38,86	0,1 à 15 pi/s (34 à 5100 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	S.O.	Silicone	Aluminium	Acier inox

* Débit nominal indiqué. Le débit réel dépend de la catégorie de tuyau (épaisseur de la paroi).

** La pression d'eau maximale pour les conduites de plus grande taille dépend du matériau du capteur, de l'adaptateur et du tuyau.

La pression diminue également en raison de la température (1,20 PSI/°F).

TABLEAU DE SÉLECTION DU COLLIER AVEC CAPTEUR

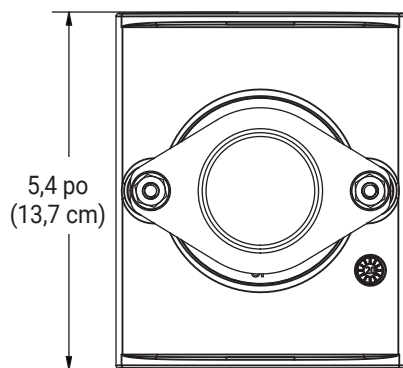


Représentation du contenu

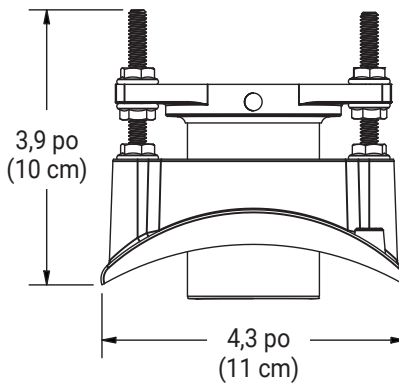
Description	Diamètre extérieur du tuyau (po)	Plage de débit de fonctionnement	Pression d'eau maximale**	Matériel de mesure	Matériau de la garniture	Matériau du collier	Matériau du collier de serrage
Tuyau 6 po (NPS/IPS)	6,625	0,1 à 15 pi/s (9 à 1350 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	Ryton®	Silicone	Aluminium	Acier inox
Tuyau 8 po (NPS/IPS)	8,625	0,1 à 15 pi/s (15 à 2300 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	Ryton®	Silicone	Aluminium	Acier inox
Tuyau 10 po (NPS/IPS)	10,750	0,1 à 15 pi/s (24 à 3650 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	Ryton®	Silicone	Aluminium	Acier inox
Tuyau 12 po (NPS/IPS)	12,750	0,1 à 15 pi/s (35 à 5300 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	Ryton®	Silicone	Aluminium	Acier inox
Tube 6 po	6,000	0,1 à 15 pi/s (8 à 1230 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	Ryton®	Silicone	Aluminium	Acier inox
Tube 8 po	8,000	0,1 à 15 pi/s (15 à 2200 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	Ryton®	Silicone	Aluminium	Acier inox
Tube 10 po	10,000	0,1 à 15 pi/s (23 à 3500 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	Ryton®	Silicone	Aluminium	Acier inox
Tube 12 po	12,000	0,1 à 15 pi/s (34 à 5100 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	Ryton®	Silicone	Aluminium	Acier inox
TIP 6 po	6,140	0,1 à 15 pi/s (8 à 1230 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	Ryton®	Silicone	Aluminium	Acier inox
TIP 8 po	8,160	0,1 à 15 pi/s (15 à 2200 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	Ryton®	Silicone	Aluminium	Acier inox
TIP 10 po	10,200	0,1 à 15 pi/s (23 à 3500 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	Ryton®	Silicone	Aluminium	Acier inox
TIP 12 po	12,240	0,1 à 15 pi/s (34 à 5100 GPM)*	150 PSI à 73 °F (10 bar à 23 °C)	Ryton®	Silicone	Aluminium	Acier inox

* Débit nominal indiqué. Le débit réel dépend de la catégorie de tuyau (épaisseur de la paroi).

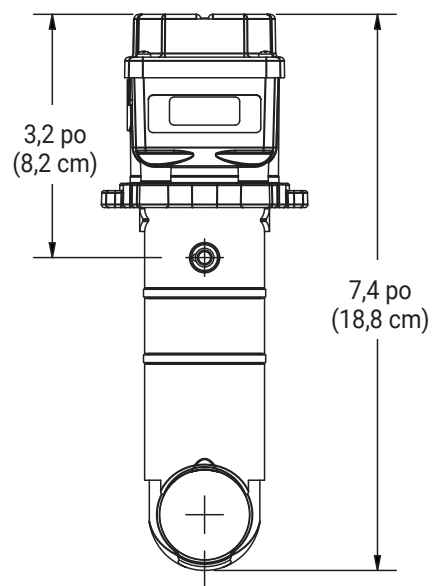
DIMENSIONS



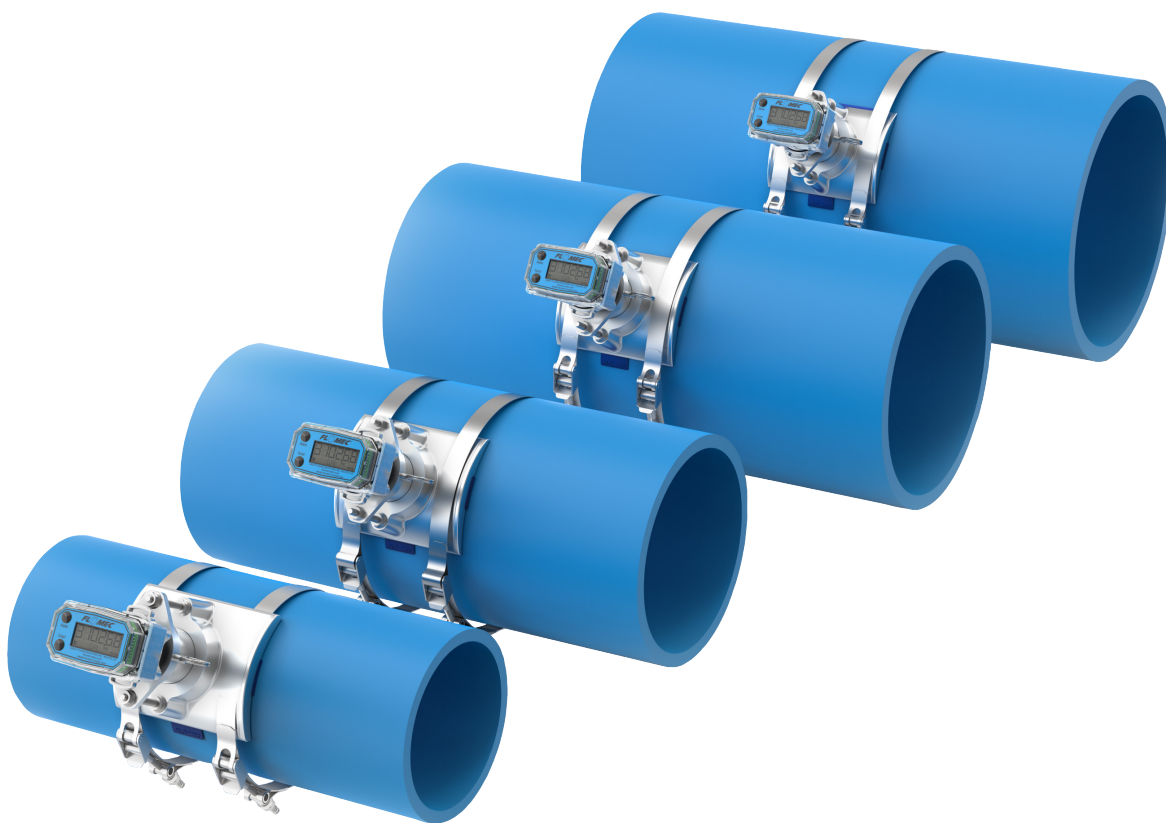
COLLIER - VUE DE
DESSUS



COLLIER - VUE DE
DEVANT



INSERT AQUASONIC®



GAMME DE COLLIERS (représentée sur le tuyau. Le tuyau n'est pas inclus).